

UMP hasil HDL mampu bunuh coronavirus

Sinar Harian (Sabtu) 29 / 8 / 2020 m/s : 3

KUANTAN - Penyelidik **Universiti Malaysia Pahang (UMP)** berjaya menghasilkan bahan disinfektan tahap tinggi (HDL), Diaclean Pera Sterilant yang didakwa mampu membunuh sehingga 99.99 peratus mikroorganisma seperti bakteria, virus, fungus dan protozoa.

Ketua penyelidik, Profesor Datuk Dr Zularisam Ab Wahid berkata, produk disinfektan yang mengandungi bahan aktif asid perasetik daripada cuka makanan itu terbukti berkesan selepas diuji di makmal antarabangsa Viroxy Lab.

Menurutnya, berdasarkan laporan satu-satunya makmal berakreditasi di Malaysia yang boleh menjalankan ujian virus EN 14476:2013 itu, Diaclean Pera Sterilant mampu membunuh virus coronavirus (Covid-19) pada kadar 99.99 peratus pada semua ujian yang dijalankan iaitu 30 saat, satu minit, dua minit, lima minit dan 30 minit.

“Ia diuji keberkesanannya sebagai antimicrob melalui ujian invitro di Makmal Bioserasi Klinikal Healthmedic Research Sdn Bhd dan *invivo biocompatibility test* di Makmal Bioserasi Center for Research and Instrumentation Management (CRIM) Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Bangi,” katanya.

Penyelidik daripada Fakulti Teknologi Kejuruteraan Awam (FTKA) UMP itu berkata, produk itu telah berdaftar dengan Pihak Berkuasa Peranti Perubatan (PBPP), Kementerian Kesihatan (KKM) sebagai alat perubatan pembasmi kuman dan Pensijilan Halal daripada Jabatan Kemajuan Islam Malaysia (Jakim).